All and more about Sharp PC-1500 at http://www.PC-1500.info

SHARP

ポケットコンピュータ専用
シャープカセットテープレコーダー

WWW.
PC-1500
.INFO

WWW.
PC-1500
.INFO

形名 CE-152

# 取扱説明書

保証書付(巻末)
(WITH WARRANTY CARD)

このたびは、シャープポケットコンピュータ専用カセットテープレコーダー〈CE-152〉をお買いあげいただき、まことにありがとうございました。
**本機を正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。**
**なお、この取扱説明書は、「シャープサービス・お客様ご相談窓口所在地一覧表」とともに、必ず保存してください。**
万一、ご使用中にわからないことや具合の悪いことがおきたとき、きっとお役に立ちます。

Do not sell this PDF !!!

All and more about Sharp PC-1500 at http://www.PC-1500.info

# 〈もくじ〉

（ページ）


おねがい…… 2
各部のなまえとそのはたらき…… 3
電源について…… 5
●乾電池で使用するときは…… 5
●電池の交換時期…… 5
●別売のACアダプタ〈EA−11E〉で使用するときは…… 6
カセットテープについて…… 7
カセットテープの入れかた…… 8
オートストップ機構について…… 9
ヘッド部を清掃するには…… 9
計算機と本機の接続のしかた…… 10
テープレコーダーの諸注意…… 11
仕様…… 11

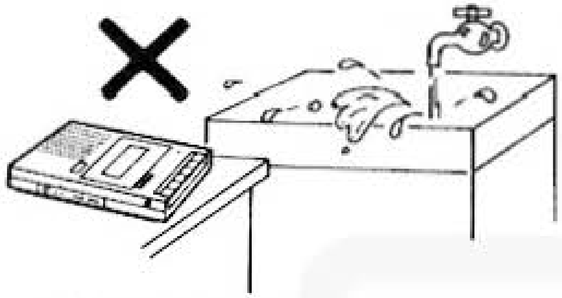



Do not sell this PDF !!!

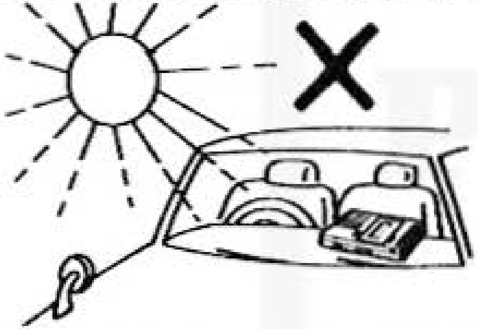
All and more about Sharp PC-1500 at http://www.PC-1500.info

# おねがい

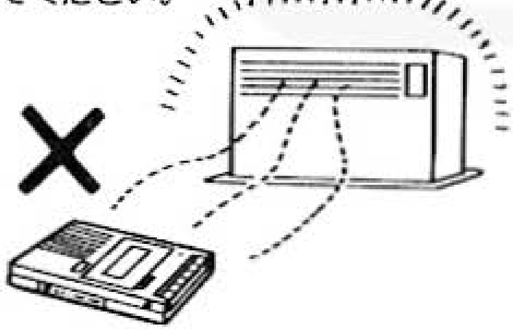
湿気や水のかかるおそれのある場所でのご使用はさけてください。故障の原因となります。



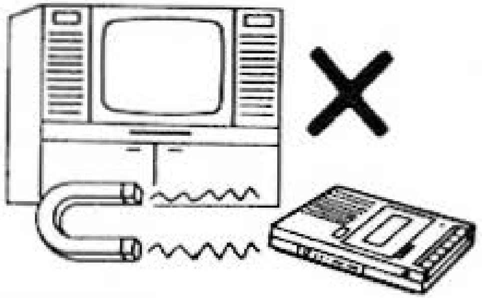
長時間、しめきった自動車内（季節により80℃をこえることがあります。）などに放置したままで直射日光があたりますと、キャビネットが変形したり、故障の原因となりますので、さけてください。



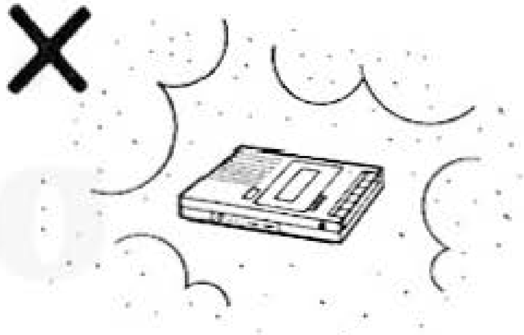
暖房器具の近くなど、温度の非常に高い（60℃以上）ところでのご使用や放置はさけてください。



カセットテープやテープレコーダーを強い磁力のあたる場所におきますと、テープに記録されている信号が弱くなったり、雑音が入ったりして誤動作の原因となりますので近づけないでください。



ほこりの多い場所でのご使用はさけてください。故障の原因となります。

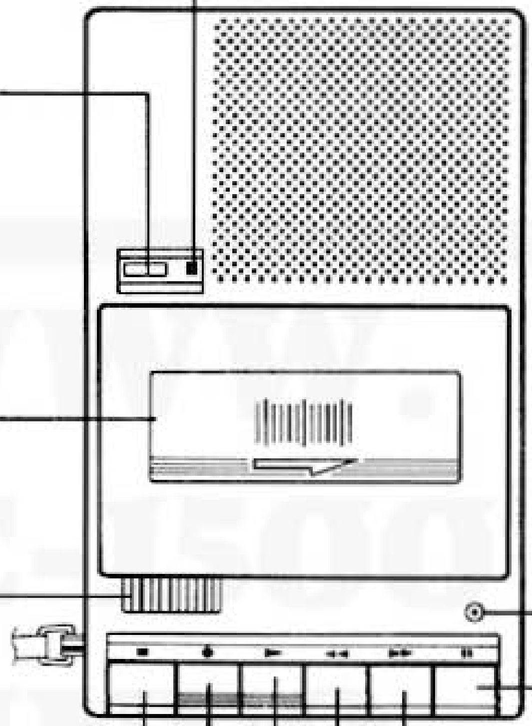


清掃にシンナーやベンジン、化学ゾウキンなどを使用しますとキャビネットの表面をいためますので中性洗剤を含ませた布で軽くふきとってください。

Do not sell this PDF !!!

All and more about Sharp PC-1500 at http://www.PC-1500.info

# 各部のなまえとそのはたらき



### ①リセットボタン

このボタンを押せば、テープカウンターの数字が"000"にもどります。

### ②テープカウンター

テープの走行とともに数字が変わります。
テープの最初から記録するとき、記録を始める前にリセットボタンを押し、カウンターの数字を"000"にします。テープが巻きとられるのにつれてカウンターの数字が動きますので、記録内容とその数字の範囲を書きとめておきます。テープの記録されている部分や次に記録を始める部分を探すとき、この数字を目安にすると便利です。

### ③カセットホルダー

カセットテープを入れる部分です。

### ④内蔵マイク

計算機との接続には使用しません。

### ⑤停止/カセット取り出しボタン(■)

テープを止めるとき、およびカセットホルダーを開けてテープを出し入れするときに押します。
カセットホルダーを開けるときは少し強く押してください。

### ⑥記録(録音)ボタン(●)

記録するときに押します。
このボタンを押せば再生ボタン⑪も同時に押されます。

### ⑦記録/バッテリーランプ

記録をするとき、信号が入ってくるとこのランプが点滅します。
また、再生や早送りなどをしているときはランプが点灯します。
このとき、電池が消耗してきますとランプが暗くなります。

### ⑧一時停止ボタン(▌▌)

記録時あるいは再生時にテープを一時停止させるボタンです。

### ⑨早送りボタン(▶▶)

テープを早く送るときに押します。

### ⑩巻きもどしボタン(◀◀)

テープを巻きもどすときに押します。

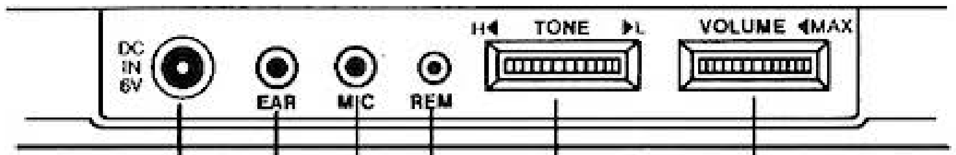
### ⑪再生ボタン(▶)

テープを再生するときに押します。



Do not sell this PDF !!!

All and more about Sharp PC-1500 at http://www.PC-1500.info




⑫ACアダプタ接続端子

別売のACアダプタEA−11Eで本機を使用するときに、アダプタのプラグを接続します。

⑬イヤホーン端子(EAR)

照合、転送用のプラグを接続します。この端子を使っているときは、スピーカーから音は出ません。

⑭マイク端子(MIC)

記録用のプラグを接続します。

⑮リモート端子(REM)

リモートコントロール用のプラグを接続します。

⑯音量調整つまみ(VOLUME)

出力を調整します。
◀ マークの向いている方向に回せば出力が大きくなります。

⑰音質調整つまみ(TONE)

音質を調整します。
H◀の方向に回せば高音が強められます。

このカセットテープレコーダーにはALC(自動録音レベル調整)回路がついていますので記録レベルの調整は不必要です。

あなたが、ラジオ(テレビ)放送やレコード録音物などから録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上の権利者に無断で使用できません。



Do not sell this PDF !!!

All and more about Sharp PC-1500 at http://www.PC-1500.info

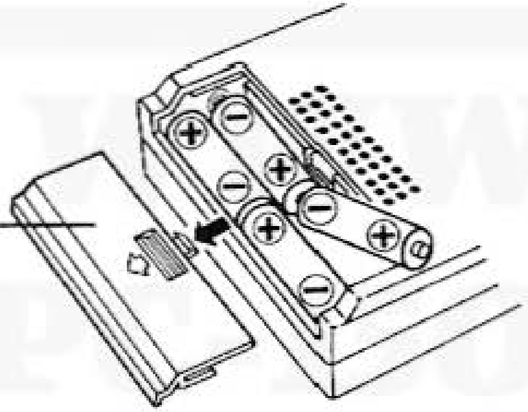
# 電源について

本機は単3タイプ乾電池4本で使用することができます。
また、別売のACアダプタ〈EA−11E〉をお使いいただけば、AC100V(交流100V)で使用することができます。

## ●乾電池で使用するときは

1．本機裏面の電池カバーを取りはずしてください。

2．単3タイプの乾電池を4本、+、−をまちがえないように入れてください。




3．電池カバーを取りつけてください。

長時間使用しないときや、長時間ACアダプタだけで使用するときは、乾電池を取り出しておいてください。乾電池をそのままにしておきますと、液もれにより本機をいためることがあります。

## ●電池の交換時期

電源の電圧が十分にあるときは、再生ボタン（▶）や早送りボタン（▶▶）などを押しているとき、記録／バッテリーランプが光っています。
この記録／バッテリーランプが暗くなったときは電池が消耗し、電圧が下っていますので、4本とも新しい電池と交換してください。

電池の電圧が下ってきますと、再生はできても、記録（録音）ができない場合がありますので、大切な記録をおこなうときは、あらかじめ再生ボタン（▶）などを押して記録／バッテリーランプが明るく光っていることを確認してください。もし、ランプが暗くなっているときは電池を新しいものと交換してください。



Do not sell this PDF !!!

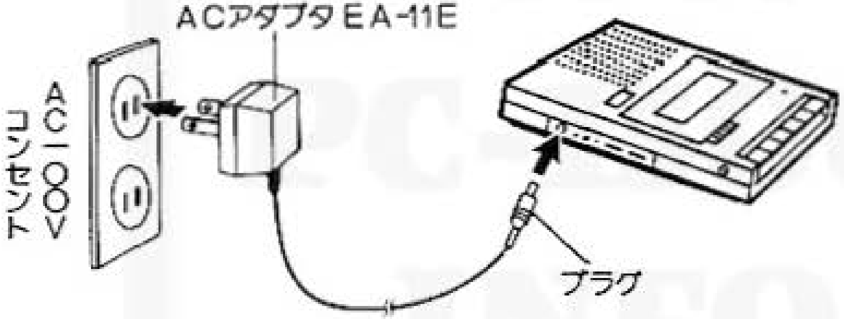
## 乾電池取扱上のご注意

乾電池は誤った使い方をしますと、液もれや破れつすることがありますので次の点に特にご注意ください。

① 乾電池のプラス⊕とマイナス⊖の向きをこの製品の表示通り正しく入れてください。
② 新しい乾電池と一度使用した乾電池を混ぜて使用しないでください。
③ 種類のちがう乾電池を混ぜて使用しないでください。同じ形状でも電圧の異なるものがあります。
④ 乾電池は使えなくなったり、長時間使わないときは、この製品から取り外しておいてください。
⑤ 乾電池には充電式と充電式でないものがあります。乾電池の注意表示をよく見てご使用ください。

## ●別売のＡＣアダプタ〈ＥＡ－11Ｅ〉で使用するときは

別売のＡＣアダプタＥＡ－11Ｅのプラグを本機のＡＣアダプタ接続端子⑫に差し込んでから、ＡＣアダプタＥＡ－11Ｅをご家庭のコンセント（交流100Ｖ）に差し込んでください。




## ＡＣアダプタ使用上のご注意

① ＡＣアダプタおよびテープレコーダーを使用しないときは、ＡＣアダプタをコンセントからはずしておいてください。
② 本機にはＥＡ－11Ｅ以外のＡＣアダプタは使用しないでください。
ＥＡ－11Ｅ以外のＡＣアダプタを使用されますと、故障の原因になります。

**◆ＡＣアダプタをお求めの際は、もよりの当社製品取扱店、または別紙一覧表に記載のサービス会社に〝ＡＣアダプタＥＡ－11Ｅ〟と指定してお申しつけください。**



Do not sell this PDF !!!

All and more about Sharp PC-1500 at http://www.PC-1500.info

# カセットテープについて

## ●本機でお使いいただきたいテープ

本機には当社推奨のカセットテープをお使いください。

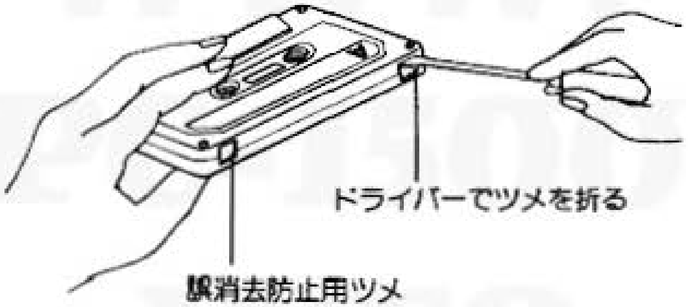
例）C－60SD　あるいは
　　C－46SD

C－90、C－120などの長時間録音のテープは使わないようにしてください。

## ●大切な記録を消さないために

カセットの誤消去防止用のツメを、ドライバーなどで折って取りのぞいておきますと、記録(録音)ボタン(●) が押せなくなり、大切な記録テープを間違って消してしまうことがありません。

A面の記録を消さないためにはA面マーク側のツメを(図の位置)、B面の消去防止にはB面マーク側のツメを取りのぞいてください。



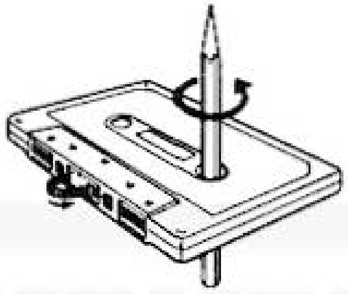

消去防止用ツメを折ったカセットテープにふたたび記録したい場合は、図のようにセロファンテープなどでフタをすれば記録することができます。

Do not sell this PDF !!!

All and more about Sharp PC-1500 at http://www.PC-1500.info

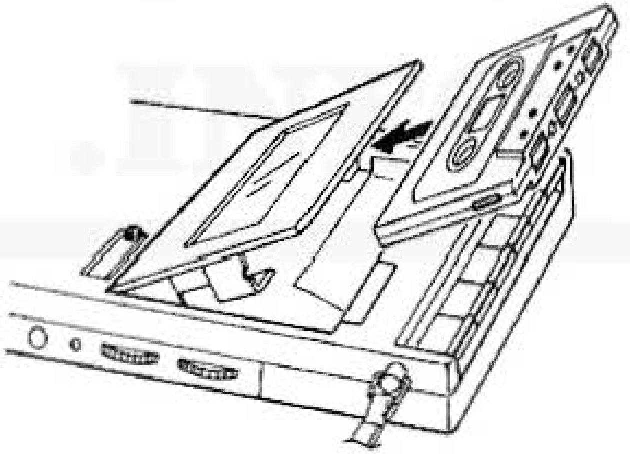
**●テープのたるみは**

テープをカセットホルダーに入れる前に、テープがたるんでいないか確認してください。
たるんだままで使用しますと、テープが切れたり、キャプスタンなどに巻きついたりすることがありますので、図のように鉛筆などで、たるみを巻きとってください。



## カセットテープの入れかた

停止／カセット取り出しボタン（■）を押してカセットホルダーを開け、カセットテープを入れてください。その際、再生あるいは記録する面（A面あるいはB面）を上側にして入れてください。



カセットテープを取り出すときも停止／カセット取り出しボタン（■）を押しますが、再生ボタン（▶）などが押されている場合は1回目でテープを止め、2回目でカセットホルダーが開きます。



Do not sell this PDF !!!

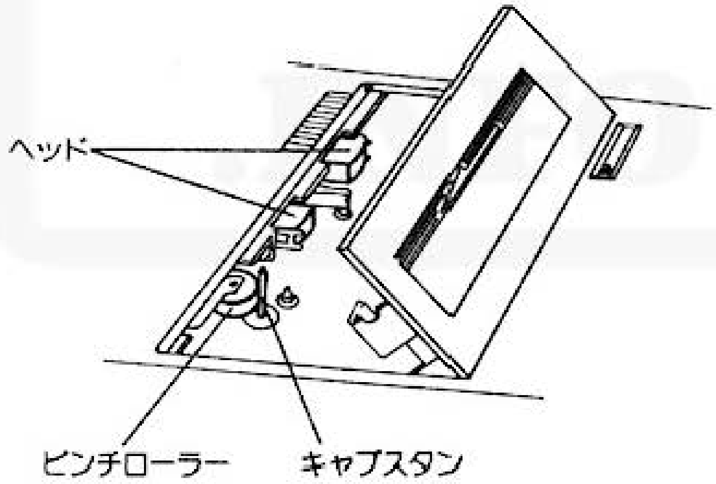
All and more about Sharp PC-1500 at http://www.PC-1500.info

# オートストップ機構について

記録(録音)および再生の状態で、テープが最後まで巻き取られますと、オートストップ機構により自動的に停止状態になり、電源も切れます。ただし、**巻きもどしあるいは早送りの状態ではオートストップ機構は働きませんので、この状態でテープが最後まで巻きとられたときは、必ず停止ボタン(■)を押してください。**

# ヘッド部を清掃するには

ヘッドはテープレコーダーの生命です。ヘッド、キャプスタン、ピンチローラーなど、テープのあたる面にゴミがついていると、出力の低下や音とび(ドロップアウト)の原因になります。
清掃はカセットホルダーを開け、再生ボタン(▶)を押し、ヘッド、ピンチローラーなどを綿棒で軽くふいてください。
(汚れがひどい時には、綿棒にアルコールを含ませてください。)



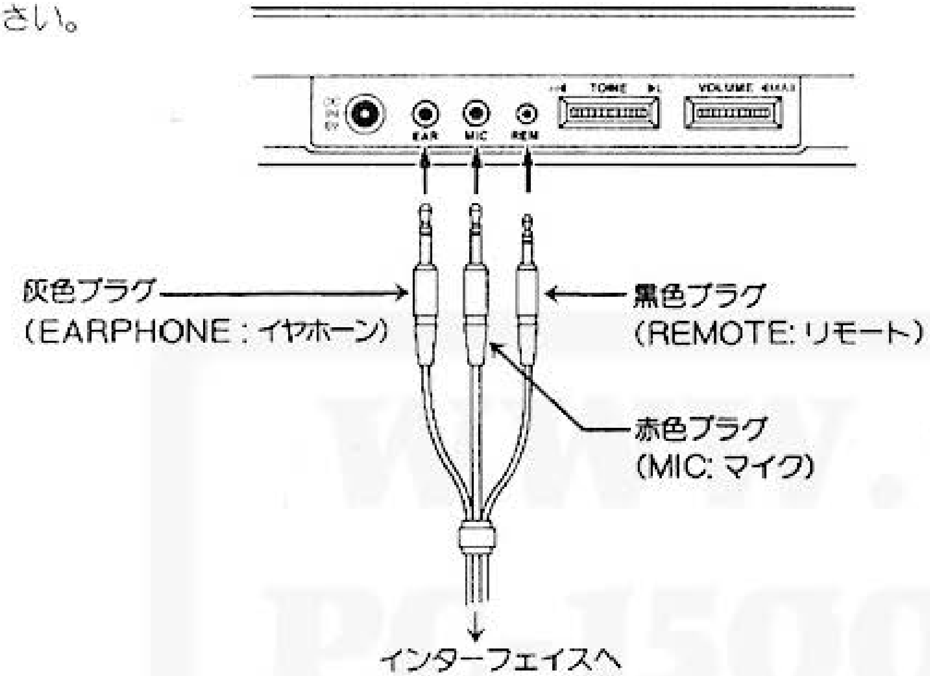



Do not sell this PDF !!!

All and more about Sharp PC-1500 at http://www.PC-1500.info

# 計算機と本機の接続のしかた

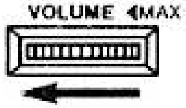
図のように接続してください。




※接続方法について、計算機およびカセットインターフェイスの取扱説明書の説明を参照してください。

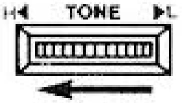
## 〈音量調整つまみの調整〉

音量調整つまみを出力が最大になる方向(下図矢印方向)いっぱいに回しておいてください。




## 〈音質調整つまみの調整〉

音質調整つまみをH◀の方向(高音が強められる方向)いっぱいに回しておいてください。






Do not sell this PDF !!!

All and more about Sharp PC-1500 at http://www.PC-1500.info

# テープレコーダーの諸注意

①転送あるいは照合をおこなうときは、記録をおこなったテープレコーダーを使用してください。
記録したテープレコーダーと転送あるいは照合するテープレコーダーが異なる場合は、転送あるいは照合ができないことがあります。

②テープレコーダーのヘッドなどが汚れていますと、ひずみの増加、レベルの低下などがおこりますので、ヘッドの清掃をおこなってください。

③テープの巻始め、巻終り部分のリーダーテープに記録をおこなうことはできませんので、始めにテープを数秒送ってから記録をおこなってください。

# 仕　様

| | |
|---|---|
| 形名 | CE−152 |
| 型式 | モノーラルカセットテープレコーダー |
| トラック方式 | 2トラック1チャンネル　モノフォニック |
| 使用テープ | フィリップス規格コンパクトカセットテープ |
| テープスピード | 4.8㎝／秒 |
| 実用最大出力 | 350mW（EIAJ／DC） |
| 周波数特性 | 200〜6,000Hz |
| ワウ・フラッタ | 0.25%(W.R.M.S) |
| S／N比 | 40dB |
| 電源 | 6V⎓（DC）単3乾電池4本　（ACアダプタEA−11E　別売） |
| 電池持続時間 | 約4時間（SUM−3使用時：使用方法、電池の種類などにより変動します。） |
| 外形寸法 | 幅116㎜×奥行187㎜×高さ32㎜ |
| 重量 | 610g（乾電池含む） |
| 付属品 | 単3タイプ乾電池4本、イヤホーン、消去プラグ、ヘッドクリーナ綿棒、ソフトケース、取扱説明書、シャープサービス・お客様ご相談窓口所在地一覧表 |



Do not sell this PDF !!!

All and more about Sharp PC-1500 at http://www.PC-1500.info

# シャープ株式会社

●本　社　〒545　大阪市阿倍野区長池町22−22　電話(06)621−1221(大代表)
●産業機器事業本部
〒639-11　奈良県大和郡山市美濃庄町492　電話(07435)3−5521(大代表)

## シャープビジネス株式会社

●本　社　〒556　大阪市浪速区恵美須西1丁目2番9号
電話(06)631−1181(大代表)
●販推部　〒162　東京都新宿区市谷八幡町8番地
電話(03)260−1161(大代表)

札幌支店
〒063　札幌市西区二十四軒1条7丁目3番17号
電話(011)641−3631

仙台支店
〒983　宮城県仙台市萩野町2丁目8番地の9
電話(0222)94−3247

東京支店
〒130　東京都墨田区石原2丁目12番3号
電話(03)625−5111(代表)

千葉支店
〒280　千葉市南町1丁目5番20号
電話(0472)63−4043

横浜支店
〒235　横浜市磯子区中原1丁目2番23号
電話(045)751−3215

埼玉支店
〒330　埼玉県大宮市宮原町2丁目107番地2号
電話(0486)63−5159

新潟支店
〒950　新潟市上所島948番地
電話(0252)83−1795

名古屋支店
〒454　名古屋市中川区山王3丁目5番5号
電話(052)332−2631(代表)

金沢支店
〒921　石川県石川郡野々市町御経塚1096番1号
電話(0762)49−1240

大阪支店
〒556　大阪市浪速区恵美須西1丁目2番9号
電話(06)643−3021(代表)

京都支店
〒601　京都市南区上鳥羽菅田町48番地
電話(075)681−4361(代表)

神戸支店
〒658　神戸市東灘区魚崎北町1丁目6番地18号
電話(078)431−4361(代表)

広島支店
〒731-01　広島市安佐南区祇園町大字西原2249番地の1
電話(08287)4−4925

高松支店
〒760　高松市木太町1861番地の3
電話(0878)33−4255

福岡支店
〒816　福岡市博多区井相田2丁目12番地の1
電話(092)572−2611

沖縄支店
〒900　沖縄県那覇市曙2丁目10番地の1
電話(0988)61−7360(代表)



Do not sell this PDF !!!

All and more about Sharp PC-1500 at http://www.PC-1500.info

巻末の保証書は、本書記載内容で無料修理をさせて頂くことをお約束するものです。
保証期間中に故障が発生した場合は、製品と本書をご持参、ご提示の上、お買上げの販売店にご依頼ください。
お買上げ年月日、販売店名など記入もれがありますと無効となります。必ずご確認いただき、記入のない場合はお買上げの販売店にお申し出ください。
ご転居・ご贈答品などでお買上げ販売店に修理をご依頼できない場合は、製品に同梱しております「シャープサービス・お客様ご相談窓口所在地一覧表」をご覧の上、もよりのサービス会社へご持参ください。
保証書は再発行いたしません。たいせつに保管してください。

## 〈無料修理規定〉

1．取扱説明書・本体注意ラベルなどの注意書にしたがった正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、お買上げ販売店、または当社サービス会社が無料修理いたします。

2．保証期間内でも、次の場合には有料修理となります。
（イ）保証書のご提示がない場合。
（ロ）保証書にお買上げ年月日・お客様名・販売店名の記入がない場合、または字句を書き換えられた場合。
（ハ）使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障・損傷。
（ニ）お買上げ後に落とされた場合などによる故障・損傷。
（ホ）火災・公害および地震・風水害その他天災地変など、外部に要因がある故障・損傷。
（ヘ）電池の液もれによる故障・損傷。
（ト）消耗品（乾電池）が損耗し取り替えを要する場合。

3．保証書は日本国内においてのみ有効です。
(THIS WARRANTY CARD IS ONLY VALID FOR SERVICE IN JAPAN.)



Do not sell this PDF !!!

All and more about Sharp PC-1500 at http://www.PC-1500.info

※この保証書は本書に明示した期間・条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがいましてこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などにつきましておわかりにならない場合はお買上げの販売店、またはシャープお客様ご相談窓口にお問い合せください。

★テープレコーダーの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後６年です。

(1)　この期間は、通商産業省の指導によるものです。

(2)　補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

**修理メモ**

WWW.PC-1500.INFO

Do not sell this PDF !!!

All and more about Sharp PC-1500 at http://www.PC-1500.info

（ポケットコンピュータ専用）

# シャープカセットテープレコーダー

# 保　証　書
（WARRANTY CARD）

| | |
|---|---|
| 品　　名 | カセットテープレコーダー |
| 形　　名 | CE−152 |
| 保証期間 (VALIDITY) | お買上げ日より本体１年間 (FULL 1 YEAR AFTER PURCHASE) |
| お買上げ日 (PURCHASE) | 昭和＿＿＿年＿＿＿月＿＿＿日 |

シャープ株式会社
産業機器事業本部
〒639-11
奈良県大和郡山市美濃庄町492
電話　(07435)3−5521番

| お客様 | | |
|---|---|---|
| | ご芳名 | 様 |
| | ご住所 | 〒 |
| | 電話番号 | （　　）　－ |

取扱販売店名・住所・電話番号

名古屋市中区大須3－30－86
丸善無線電機株式会社
名古屋支店第１アメ横店
電話 052（263）１６２６～７

印

〈TINSJ3406CCZZ〉

660-920-0-14-0

Do not sell this PDF !!!